

LED-Kopflampe 1 W

Best.-Nr. 57 55 79

Version 01/10



1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Kopflampe dient als mobile Lichtquelle. Sie eignet sich für den Einsatz in Beruf und Freizeit, insbesondere bei Outdoor-Aktivitäten wie z.B. Angeln, Camping, Klettern, etc. Das Produkt ist batteriebetrieben.


Das Produkt ist EMV-geprüft und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produkts führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

2. Lieferumfang

- Kopflampe
- Abnehmbares Kopfband
- Bedienungsanleitung

3. Sicherheitshinweise

 Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.
Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

Personensicherheit

- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden!

Produktsicherheit

- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

LED-Sicherheit

- Blicken Sie nie direkt oder mit optischen Instrumenten in den Lichtstrahl.
- Richten Sie den Lichtstrahl niemals auf Spiegel oder andere reflektierende Flächen.
- Richten Sie den Lichtstrahl niemals auf Personen oder Tiere. Dies kann zu Augen- oder Hautverletzungen führen.
- Führen Sie den Lichtstrahl möglichst so, dass er nicht in Augenhöhe verläuft.

Batteriesicherheit


- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz, und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Sonstiges

- Wartung, Anpassungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder andere Fachleute.

4. Batterien einlegen


- Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs, welches hinten am Kopfband befestigt ist.
- Legen Sie drei Micro-Batterien (Typ AAA) polungsrichtig ein. Beachten Sie die Markierung auf der Innenseite des Batteriefachs.
- Setzen Sie nun wieder den Verschluss auf das Batteriefach.

 Legen Sie eine neue Batterie ein, sobald das Licht der Lampe schwächer wird.

5. Inbetriebnahme

Der Ein/Aus-Schalter befindet sich auf der Oberseite der Lampe.

Fest drücken: Lampe einschalten (100 % Leuchtkraft)
↓
Leicht drücken: Leuchtkraft verringern (50 % Leuchtkraft)
Oder fest drücken: Lampe ausschalten
↓
Leicht drücken: Blinkfunktion aktivieren
Oder fest drücken: Lampe ausschalten

 Das flexible Stirrband ist größenverstellbar. Stellen Sie das Band nach Ihren Bedürfnissen ein.
Der Lampenkopf ist um 170° vertikal schwenkbar. Passen Sie die Stellung des Lampenkopfs entsprechend Ihrer Bedürfnisse an.

6. Reinigung und Pflege

Reinigung der Linse



- Entfernen Sie lose Partikel mit sauberer Druckluft und wischen Sie dann die restlichen Ablagerungen mit einer feinen Linsenbürste ab.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Linsenreinigungstuch oder einem sauberen, weichen und fusselfreien Tuch.
- Für die Reinigung von Fingerabdrücken und anderen Fettablagerungen kann das Tuch mit Wasser oder einer Linsenreinigungsflüssigkeit befeuchtet werden.
- Verwenden Sie keine säure-, alkoholhaltigen oder sonstigen Lösungsmittel und kein raues, fusseliges Tuch, um die Linse zu reinigen. Vermeiden Sie starken Druck.

Reinigung des Gehäuses



- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses Wasser und Seife oder ein mildes Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel!

7. Entsorgung

Allgemein

 Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen.
 Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektronikschrott abgegeben werden muss.


Batterien / Akkus

 Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (**Batterieverordnung**) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; **eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!** Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: **Cd**=Cadmium, **Hg**=Quecksilber, **Pb**=Blei.
 Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Somit werden Sie Ihren gesetzlichen Pflichten gerecht und tragen zum Umweltschutz bei!

8. Technische Daten

Betriebsspannung:	3 x 1.5 V Micro-Batterie Typ AAA (nicht enthalten)
Max. Stromaufnahme:	400 mA
Leuchtmittel:	1 x 1 W LED
Leuchtdauer:	ca. 8 Std.
Lichtstrom:	40 - 50 lm
Leuchtweite:	ca. 45 m
Schutzart:	IP44
Abmessungen Kopflampe (H x Ø):	47 x 31 mm
Abmessungen Batteriefach (B x H x T):	65 x 39 x 18 mm
Gewicht:	97 g



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© 2010 by Conrad Electronic SE.

*02_01/10_02-SB

LED Head Lamp 1 W

Item no. 57 55 79

Version 01/10



1. Intended use

This head lamp serves as a portable light source. It is suitable for professional or leisure use, especially for outdoor activities like fishing, camping, hiking etc. The product is battery-operated.


This product fulfils European and national requirements related to electromagnetic compatibility (EMC). CE conformity has been verified and the relevant statements and documents have been deposited at the manufacturer.

Unauthorised conversion and/or modification of the device are inadmissible because of safety and approval reasons (CE). Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. Please read the operating instructions thoroughly and keep them for further reference.

2. Content of delivery

- Head lamp
- Removable headband
- Operating instructions

3. Safety instructions

 We do not assume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The warranty/ guarantee will then expire!
The icon with exclamation mark indicates important information in the operating instructions. Carefully read the whole operating instructions before operating the device, otherwise there is risk of danger.

Personal safety

- The product is not a toy and should be kept out of reach of children!

Product safety

- The product must not be subjected to heavy mechanical stress.
- The product must not be exposed it to extreme temperatures, direct sunlight, intense vibration, or dampness.

LED safety

- Never look directly or with optical instruments into the light beam.
- Never point the light beam at mirrors or other reflecting surfaces.
- Never point the light beam at people or animals. This can lead to eye or skin injuries.
- As much as is possible, direct the light beam so that it is not at eye level.

Battery safety

- Correct polarity must be observed while inserting the batteries.
- Batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave the battery lying around, as there is risk, that children or pets swallow it.
- All the batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

Miscellaneous

- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.
- If any questions arise that are not answered in this operating instruction, contact our Technical Advisory Service or other experts.

4. Inserting batteries


- Open the battery compartment cover located at the back of the headband.
- Insert three AAA batteries, observing the correct polarity. Pay particular attention to the labelling on the inside of the battery compartment.
- Finally, close the battery compartment cover again.

 Insert a new battery when the lamp's light becomes faint.

5. Initial operation

The on/off switch can be found on the top of the lamp.

Press firmly: Turn on lamp (100 % luminosity)
↓
Press slightly: Dim light (50 % luminosity)
Or press firmly: Turn off lamp
↓
Press slightly: Activate blinking function
Or press firmly: Turn off lamp

 The flexible headband is adjustable. Set the band according to your requirements.
The lamp can be pivoted vertically by 170°. Set the lamp's position to suit your needs.

6. Maintenance and cleaning

Lens cleaning



- Blow off loose particles using clean compressed air and then brush the remaining debris away with a fine lens brush.
- Wipe the surface with a lens cleaning cloth or a clean, soft, lint-free cloth.
- In the case of fingerprints or any other grease formation, the cloth may be moistened with water or lens cleaning fluid.
- Do not use acid, alcohol, or other solvents or harsh, linty cloth to clean the lens. Avoid and excessive pressure.

Cleaning the housing



- To clean the exterior housing, use soap and water or a mild commercial cleaner.
- Do not use abrasive or solvents!

7. Disposal

General

 In order to preserve, protect and improve the quality of environment, protect human health and utilise natural resources prudently and rationally, the user should return unserviceable product to relevant facilities in accordance with statutory regulations.
 The crossed-out wheeled bin indicates the product needs to be disposed separately and not as municipal waste.


Batteries / rechargeable batteries

 The user is legally obliged (**battery regulation**) to return used batteries and rechargeable batteries. **Disposing used batteries in the household waste is prohibited!** Batteries/ rechargeable batteries containing hazardous substances are marked with the crossed-out wheeled bin. The symbol indicates that the product is forbidden to be disposed via the domestic refuse. The chemical symbols for the respective hazardous substances are **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercury, **Pb** = Lead.
 You can return used batteries/ rechargeable batteries free of charge to any collecting point of your local authority, our stores or where batteries/ rechargeable batteries are sold.

Consequently you comply with your legal obligations and contribute to environmental protection!

8. Technical data

Operating voltage:	3 x 1.5 V battery type AAA (not included)
Max. current consumption:	400 mA
Illuminant:	1 x 1 W LED
Light duration:	approx. 8 hrs
Luminous flux:	40 - 50 lm
Illumination distance:	approx. 45 m
Protection class:	IP44
Dimensions headlamp (H x Ø):	47 x 31 mm
Dimensions battery compartment (W x H x D):	65 x 39 x 18 mm
Weight:	97 g



These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© 2010 by Conrad Electronic SE.

*02_01/10_02-SB

